

Title (en)

METHOD FOR OPERATING A MAGNETIC RESONANCE SYSTEM, DATA CARRIER AND MAGNETIC RESONANCE SYSTEM

Title (de)

VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MAGNETRESONANZANLAGE, DATENTRÄGER SOWIE MAGNETRESONANZANLAGE

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ÉQUIPEMENT DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE, SUPPORT DE DONNÉES ET ÉQUIPEMENT DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE

Publication

EP 3309574 A1 20180418 (DE)

Application

EP 17172144 A 20170522

Priority

EP 17172144 A 20170522

Abstract (en)

[origin: US2018333069A1] In a magnetic resonance apparatus and an operating method therefor, an MR image data record is provided to a computer, wherein at least one image of the magnetic resonance image data record is distorted. The computer generates a selection symbol for selecting a measurement volume, wherein the selection symbol is distorted so as to have a rectangular cross section after a distortion correction, and superimposing the selection symbol onto an image of the magnetic resonance image data record.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein zum Betrieb einer Magnetresonanztanlage mit den Schritten: Bereitstellen eines Magnetresonanztbilddatensatzes, wobei wenigstens ein Bild des Magnetresonanztbilddatensatzes verzerrt ist, Bereitstellen eines Selektionssymbols zur Selektion eines Messvolumens, wobei das Selektionssymbol so verzerrt ist, dass es nach einer Verzerrungskorrektur einen rechteckigen Querschnitt aufweist, und Überlagerung des Selektionssymbols auf ein Bild des Magnetresonanztbilddatensatzes. Die Erfindung betrifft ferner einen Datenträger. Die Erfindung betrifft ferner eine Magnetresonanztanlage, mit der das vorgenannte Verfahren ausführbar ist.

IPC 8 full level

G01R 33/54 (2006.01); **G01R 33/483** (2006.01); **G01R 33/565** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

A61B 5/055 (2013.01 - CN US); **G01R 33/483** (2013.01 - US); **G01R 33/543** (2013.01 - EP US); **G01R 33/58** (2013.01 - CN); **G06T 7/0012** (2013.01 - US); **G01R 33/565** (2013.01 - EP US); **G01R 33/56572** (2013.01 - EP); **G06T 7/149** (2016.12 - US); **G16H 40/63** (2017.12 - US)

Citation (applicant)

- DE 102014210778 B4 20160114 - SIEMENS AG [DE]
- DE 102014214844 B4 20160310 - SIEMENS AG [DE]
- DE 102014219291 A1 20160324 - SIEMENS AG [DE]
- DE 102015204483 A1 20160915 - SIEMENS HEALTHCARE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XII] DE 10252852 B4 20070802 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 102014218560 A1 20160317 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 102006033248 B4 20091022 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

US10545213B2

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3309574 A1 20180418; CN 108931750 A 20181204; US 2018333069 A1 20181122

DOCDB simple family (application)

EP 17172144 A 20170522; CN 201810494049 A 20180522; US 201815984934 A 20180521